МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ *Н.В. Дубив*

дата

по программе специалитета

23.05.02

Специальность 23.05.02 Транспортные средства специального назначения

Специализация: Военные гусеничные и колесные машины

Кафедра: Гусеничные машины и прикладная механика

Институт: Политехнический

Квалификация: Инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

Образовательный стандарт (ФГОС) № 948 от 11.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.010	КОНСТРУКТОР В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектно-конструкторский
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной и международной деятельности _____ */ А.А. Кирсанкин/*

Начальник УОД _____ */ И.В. Григоренко/*

Директор _____ */ А.С. Хомичев/*

Зав. кафедрой _____ */ В.Б. Держанский/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э	*	Э	Э	Э	К	К												*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	*	Э	Э	Э	К	К												*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	*	Э	Э	Э	К	К												*					Э	Э	Э	Э	У	У	У К	К	К	К	К	К
IV																	Э	*	Э	Э	К	К													*		Э	Э	Э	Э П П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V																	Э	*	Э	Э	К	К													*		Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К
VI	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	*	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	14	30	16	14	30				156
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	3	3 2/6	6 2/6	3	2	5				35 2/6
У	Учебная практика								2 4/6	2 4/6										2 4/6
Н	Научно-исслед. работа																14		14	14
П	Производственная практика											6 4/6	6 4/6							6 4/6
Пд	Преддипломная практика														8	8				8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																4		4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																2		2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	5 2/6	7 2/6	2	5	7	2	5	7	5		5	46 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	11 (66 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	26		**26**	286
Студентов																				
Групп																				

| - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого аккад.часов | | | Курс 1 | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | Курс 6 | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.25	Электротехника и электроника	
Б1.О.27	Экономика предприятия	
Б1.О.28	Маркетинг	
Б1.О.36	Организация и планирование производства	
Б1.О.42	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.12	Проектирование мобильных роботов	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.05	Экономика	
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.О.27	Экономика предприятия	
Б1.О.28	Маркетинг	
Б1.О.30	Управление техническими системами	
Б1.О.32	Эксплуатация, диагностика, ремонт и утилизация транспортных средств специального назначения	
Б1.О.33	Основы научных исследований и испытания транспортных средств специального назначения	
Б1.О.39	Инженерная геометрия (на цифровых платформах)	
Б1.О.42	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.14	Тяговый электропривод транспортных средств	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.04	Психология делового общения	
Б1.О.27	Экономика предприятия	
Б1.О.35	Деловой иностранный язык	
Б1.О.42	Общественный проект"Обучение служением"	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.07	Русский язык делового общения	
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б1.О.35	Деловой иностранный язык	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие	

Б1.О.41	Основы российской государственности	
Б1.О.41.01	Что такое Россия	
Б1.О.41.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.О.41.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.О.41.04	Политическое устройство России	
Б1.О.41.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.О.42	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.11	Персональный менеджмент	
Б1.О.42	Общественный проект"Обучение служением"	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационная дисциплина	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.15	Экология	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.04	Психология делового общения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.05	Экономика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.06	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ОПК
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Физика	

Б1.О.14	Химия	
Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.18	Материаловедение	
Б1.О.19	Теоретическая механика	
Б1.О.20	Сопротивление материалов	
Б1.О.21	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.22	Нормирование точности и технические измерения	
Б1.О.23	Теория механизмов и машин	
Б1.О.24	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.25	Электротехника и электроника	
Б1.О.40	Строительная механика транспортных средств	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.16	Информатика	
Б1.О.29	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.О.31	Технология производства транспортных средств специального назначения	
Б1.О.38	Компьютерные технологии	
Б1.О.39	Инженерная геометрия (на цифровых платформах)	
Б1.О.40	Строительная механика транспортных средств	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники	ОПК
Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.22	Нормирование точности и технические измерения	
Б1.О.28	Маркетинг	
Б1.О.32	Эксплуатация, диагностика, ремонт и утилизация транспортных средств специального назначения	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	ОПК
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.21	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.30	Управление техническими системами	
Б1.О.32	Эксплуатация, диагностика, ремонт и утилизация транспортных средств специального назначения	
Б1.О.33	Основы научных исследований и испытания транспортных средств специального назначения	
Б1.О.37	НИРС по направлению инновационные технологии в трансмиссиях транспортных машин и автоматизированных систем управления	

Б1.О.38	Компьютерные технологии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов	ОПК
Б1.О.16	Информатика	
Б1.О.33	Основы научных исследований и испытания транспортных средств специального назначения	
Б1.О.34	Надежность транспортных средств специального назначения	
Б1.О.40	Строительная механика транспортных средств	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда	ОПК
Б1.О.27	Экономика предприятия	
Б1.О.28	Маркетинг	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.16	Информатика	
Б1.О.29	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.О.40	Строительная механика транспортных средств	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен анализировать состояние и перспективы развития транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.30	Управление техническими системами	
Б1.О.37	НИРС по направлению инновационные технологии в трансмиссиях транспортных машин и автоматизированных систем управления	
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.03	Спецдисциплина №2	
Б1.В.04	Спецдисциплина №3	
Б1.В.05	Автоматические системы транспортных машин	
Б1.В.06	Колесные машины специального назначения	
Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	
Б1.В.08	Энергетические установки транспортных средств специального назначения	
Б1.В.09	Проектирование транспортных средств специального назначения	
Б1.В.10	Конструкция транспортных средств специального назначения	

Б1.В.11	Теория транспортных средств специального назначения	
Б1.В.12	Проектирование мобильных роботов	
Б1.В.13	Проектирование элементов военных машин из композиционных материалов	
Б1.В.14	Тяговый электропривод транспортных средств	
Б1.В.16	Электрооборудование транспортных средств специального назначения	
Б1.В.18	Динамика управляемого движения	
Б1.В.19	Динамическая нагруженность приводов машин	
Б1.В.ДВ.01.01	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития движителей	
Б1.В.ДВ.01.02	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития энергосилового блока ТМСН	
Б1.В.ДВ.02.01	Бесступенчатые трансмиссии	
Б1.В.ДВ.02.02	Гибридные энергосиловые установки транспортных машин специального назначения	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.30	Управление техническими системами	
Б1.О.37	НИРС по направлению инновационные технологии в трансмиссиях транспортных машин и автоматизированных систем управления	
Б1.О.42	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.03	Спецдисциплина №2	
Б1.В.04	Спецдисциплина №3	
Б1.В.05	Автоматические системы транспортных машин	
Б1.В.06	Колесные машины специального назначения	
Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	
Б1.В.11	Теория транспортных средств специального назначения	
Б1.В.17	Численные методы в инженерных расчетах	
Б1.В.18	Динамика управляемого движения	
Б1.В.19	Динамическая нагруженность приводов машин	
Б1.В.20	Динамика машин	
Б1.В.ДВ.01.01	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития движителей	
Б1.В.ДВ.01.02	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития энергосилового блока ТМСН	
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Способен проводить техническое и организационное обеспечение исследований, анализ результатов и разработку предложений по их реализации	ПК
Б1.О.30	Управление техническими системами	
Б1.В.03	Спецдисциплина №2	
Б1.В.04	Спецдисциплина №3	
Б1.В.05	Автоматические системы транспортных машин	
Б1.В.18	Динамика управляемого движения	
Б1.В.19	Динамическая нагруженность приводов машин	

Б1.В.20	Динамика машин	
Б1.В.ДВ.01.01	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития движителей	
Б1.В.ДВ.01.02	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития энергосилового блока ТМСН	
Б1.В.ДВ.02.01	Бесступенчатые трансмиссии	
Б1.В.ДВ.02.02	Гибридные энергосиловые установки транспортных машин специального назначения	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский		
ПК-4	Способен определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.26	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.О.32	Эксплуатация, диагностика, ремонт и утилизация транспортных средств специального назначения	
Б1.О.36	Организация и планирование производства	
Б1.В.03	Спецдисциплина №2	
Б1.В.04	Спецдисциплина №3	
Б1.В.06	Колесные машины специального назначения	
Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	
Б1.В.12	Проектирование мобильных роботов	
Б1.В.13	Проектирование элементов военных машин из композиционных материалов	
Б1.В.14	Тяговый электропривод транспортных средств	
Б1.В.16	Электрооборудование транспортных средств специального назначения	
Б2.О.02(П)	Конструкторская практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	Способен разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта транспортных средств специального назначения, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	ПК
Б1.О.30	Управление техническими системами	
Б1.О.31	Технология производства транспортных средств специального назначения	
Б1.О.32	Эксплуатация, диагностика, ремонт и утилизация транспортных средств специального назначения	
Б1.О.33	Основы научных исследований и испытания транспортных средств специального назначения	
Б1.О.34	Надежность транспортных средств специального назначения	
Б1.О.37	НИРС по направлению инновационные технологии в трансмиссиях транспортных машин и автоматизированных систем управления	
Б1.В.03	Спецдисциплина №2	
Б1.В.04	Спецдисциплина №3	
Б1.В.05	Автоматические системы транспортных машин	
Б1.В.06	Колесные машины специального назначения	
Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	
Б1.В.12	Проектирование мобильных роботов	
Б1.В.13	Проектирование элементов военных машин из композиционных материалов	

Б1.В.14	Тяговый электропривод транспортных средств	
Б1.В.16	Электрооборудование транспортных средств специального назначения	
Б1.В.18	Динамика управляемого движения	
Б1.В.ДВ.01.01	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития движителей	
Б1.В.ДВ.01.02	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития энергосилового блока ТМСН	
Б2.О.02(П)	Конструкторская практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	Способен использовать прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.33	Основы научных исследований и испытания транспортных средств специального назначения	
Б1.О.40	Строительная механика транспортных средств	
Б1.В.04	Спецдисциплина №3	
Б1.В.06	Колесные машины специального назначения	
Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	
Б1.В.09	Проектирование транспортных средств специального назначения	
Б1.В.13	Проектирование элементов военных машин из композиционных материалов	
Б1.В.14	Тяговый электропривод транспортных средств	
Б1.В.16	Электрооборудование транспортных средств специального назначения	
Б1.В.17	Численные методы в инженерных расчетах	
Б1.В.19	Динамическая нагруженность приводов машин	
Б1.В.20	Динамика машин	
Б1.В.ДВ.02.01	Бесступенчатые трансмиссии	
Б1.В.ДВ.02.02	Гибридные энергосиловые установки транспортных машин специального назначения	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Конструкторская практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7	Способен разрабатывать с использованием информационных технологий конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.29	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.О.31	Технология производства транспортных средств специального назначения	
Б1.О.38	Компьютерные технологии	
Б1.О.39	Инженерная геометрия (на цифровых платформах)	
Б1.В.04	Спецдисциплина №3	
Б1.В.09	Проектирование транспортных средств специального назначения	
Б1.В.16	Электрооборудование транспортных средств специального назначения	
Б1.В.ДВ.02.01	Бесступенчатые трансмиссии	
Б1.В.ДВ.02.02	Гибридные энергосиловые установки транспортных машин специального назначения	
Б2.О.02(П)	Конструкторская практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-8	Способен разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания транспортных средств специального назначения	ПК

Б1.О.32	Эксплуатация, диагностика, ремонт и утилизация транспортных средств специального назначения	
Б2.О.02(П)	Конструкторская практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-9	Способен сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, экологичности и конкурентоспособности	ПК
Б1.О.31	Технология производства транспортных средств специального назначения	
Б1.О.34	Надежность транспортных средств специального назначения	
Б1.В.03	Спецдисциплина №2	
Б1.В.06	Колесные машины специального назначения	
Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	
Б1.В.08	Энергетические установки транспортных средств специального назначения	
Б1.В.10	Конструкция транспортных средств специального назначения	
Б1.В.11	Теория транспортных средств специального назначения	
Б1.В.15	Физика грунтов и проходимость	
Б1.В.19	Динамическая нагруженность приводов машин	
Б1.В.ДВ.02.01	Бесступенчатые трансмиссии	
Б1.В.ДВ.02.02	Гибридные энергосиловые установки транспортных машин специального назначения	
Б2.О.02(П)	Конструкторская практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-10	Способен разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.29	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.О.31	Технология производства транспортных средств специального назначения	
Б1.В.02	Спецдисциплина №1	
Б1.В.03	Спецдисциплина №2	
Б1.В.06	Колесные машины специального назначения	
Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	
Б1.В.08	Энергетические установки транспортных средств специального назначения	
Б1.В.10	Конструкция транспортных средств специального назначения	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-11	Способен осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.34	Надежность транспортных средств специального назначения	
Б1.В.02	Спецдисциплина №1	
Б1.В.03	Спецдисциплина №2	
Б1.В.06	Колесные машины специального назначения	
Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	
Б1.В.08	Энергетические установки транспортных средств специального назначения	

Б1.В.13	Проектирование элементов военных машин из композиционных материалов	
Б1.В.19	Динамическая нагруженность приводов машин	
Б1.В.ДВ.02.01	Бесступенчатые трансмиссии	
Б1.В.ДВ.02.02	Гибридные энергосиловые установки транспортных машин специального назначения	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-12	Способен проводить стандартные испытания транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.33	Основы научных исследований и испытания транспортных средств специального назначения	
Б1.О.37	НИРС по направлению инновационные технологии в трансмиссиях транспортных машин и автоматизированных систем управления	
Б1.В.03	Спецдисциплина №2	
Б1.В.06	Колесные машины специального назначения	
Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	
Б1.В.11	Теория транспортных средств специального назначения	
Б1.В.15	Физика грунтов и проходимость	
Б1.В.19	Динамическая нагруженность приводов машин	
Б1.В.ДВ.01.01	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития движителей	
Б1.В.ДВ.01.02	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития энергосилового блока ТМСН	
Б1.В.ДВ.02.01	Бесступенчатые трансмиссии	
Б1.В.ДВ.02.02	Гибридные энергосиловые установки транспортных машин специального назначения	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-13	Способен организовывать процесс производства узлов и агрегатов транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.27	Экономика предприятия	
Б1.О.31	Технология производства транспортных средств специального назначения	
Б1.О.36	Организация и планирование производства	
Б1.В.13	Проектирование элементов военных машин из композиционных материалов	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	Способен организовывать работу по эксплуатации транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.32	Эксплуатация, диагностика, ремонт и утилизация транспортных средств специального назначения	
Б2.О.02(П)	Конструкторская практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-15	Способен организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации транспортных средств специального назначения	ПК
Б1.О.22	Нормирование точности и технические измерения	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	

Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-16	Способен составлять планы, программы, графики работ, сметы, заказы, заявки, инструкции и другую техническую документацию	ПК
Б1.О.29	Системы автоматизированного проектирования	
Б2.О.02(П)	Конструкторская практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-17	Способен разрабатывать меры по повышению эффективности использования оборудования	ПК
Б1.О.31	Технология производства транспортных средств специального назначения	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-18	Способен организовывать мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций	ПК
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1176**							**31**	20		**1104**							**29**	20		**2280**							**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1104**							**29**			**1104**							**29**			**2208**							**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**60,7**										**57,7**										**59,2**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**51,3**										**45,5**										**48,4**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**										**22,5**										**24,8**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**										**22,5**										**24,8**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**										**2**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1176**	**480**	**196**	**72**	**212**	**491**	**205**	**31**	ТО: 16 Э: 4		**1104**	**392**	**136**	**24**	**232**	**530**	**182**	**29**	ТО: 16 Э: 4		**2280**	**872**	**332**	**96**	**444**	**1021**	**387**	**60**	ТО: 32 Э: 8		
1	Б1.О.02	История России	За	**72**	60	32		28		12	2		Эк	**72**	56	24		32		16	2		Эк За	**144**	116	56		60		28	4		10	12
2	Б1.О.07	Русский язык делового общения	За	**72**	24	16		8	30	18	2												За	**72**	24	16		8	30	18	2		88	1
3	Б1.О.08	Иностранный язык	За	**108**	32			32	58	18	3		За	**108**	32			32	58	18	3		За(2)	**216**	64			64	116	36	6		67	1234
4	Б1.О.11	Персональный менеджмент											За	**72**	24	16		8	30	18	2		За	**72**	24	16		8	30	18	2		84	2
5	Б1.О.12	Математика	За	**144**	48	24		24	78	18	4		За	**144**	48	24		24	78	18	4		За(2)	**288**	96	48		48	156	36	8		4	1234
6	Б1.О.13	Физика	Эк	**144**	48	24	24		69	27	4		За	**144**	48	24	24		78	18	4		Эк За	**288**	96	48	48		147	45	8		4	123
7	Б1.О.14	Химия	Эк	**144**	48	16	32		69	27	4												Эк	**144**	48	16	32		69	27	4		49	1
8	Б1.О.15	Экология											За	**108**	32	16		16	58	18	3		За	**108**	32	16		16	58	18	3		53	2
9	Б1.О.16	Информатика	Эк	**72**	32	16	16		13	27	2												Эк	**72**	32	16	16		13	27	2		72	1
10	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	За	**144**	48	16		32	78	18	4		Эк	**108**	48	16		32	33	27	3		Эк За	**252**	96	32		64	111	45	7		1	12
11	Б1.О.19	Теоретическая механика											Эк	**144**	40	16		24	77	27	4		Эк	**144**	40	16		24	77	27	4		14	234
12	Б1.О.41	Основы российской государственности	ЗаО	**72**	60	20		40	12		2												ЗаО	**72**	60	20		40	12		2			1
13	Б1.О.41.01	Что такое Россия		**14,4**	12	4		8	2,4		0,4													**14,4**	12	4		8	2,4		0,4		11	1
14	Б1.О.41.02	Российское государство - цивилизация		**14,4**	12	4		8	2,4		0,4													**14,4**	12	4		8	2,4		0,4		32	1
15	Б1.О.41.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации		**14,4**	12	4		8	2,4		0,4													**14,4**	12	4		8	2,4		0,4		32	1
16	Б1.О.41.04	Политическое устройство России		**14,4**	12	4		8	2,4		0,4													**14,4**	12	4		8	2,4		0,4		63	1
17	Б1.О.41.05	Вызовы будущего и развитие страны		**14,4**	12	4		8	2,4		0,4													**14,4**	12	4		8	2,4		0,4		83	1
18	Б1.О.41.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	ЗаО																				ЗаО											
19	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	За	**72**	32	16		16	22	18	2												За	**72**	32	16		16	22	18	2		14	1
20	Б1.В.17	Численные методы в инженерных расчетах											За	**144**	32			32	94	18	4		За	**144**	32			32	94	18	4		14	2
21	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**60**	32			32	24	4			За	**60**	32			32	24	4			За(2)	**120**	64			64	48	8			21	123456
22	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	За	**72**	16	16			38	18	2												За	**72**	16	16			38	18	2		58	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(8) ЗаО										Эк(3) За(7)										Эк(6) За(15) ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1176**							**31**	20		**1212**							**32**	20		**2388**							**63**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1104**							**29**			**1212**							**32**			**2316**							**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**60,4**										**62**										**61,2**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**52,8**										**55**										**53,9**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21,3**										**22**										**21,7**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21,3**										**22**										**21,7**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**										**2**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1176**	**388**	**140**	**24**	**224**	**577**	**211**	**31**	ТО: 16 Э: 4		**1212**	**384**	**168**	**32**	**184**	**608**	**220**	**32**	ТО: 16 Э: 4		**2388**	**772**	**308**	**56**	**408**	**1185**	**431**	**63**	ТО: 32 Э: 8		
1	Б1.О.01	Философия	За	**72**	24	16		8	30	18	2												За	**72**	24	16		8	30	18	2		32	3
2	Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие											За	**72**	24	16		8	30	18	2		За	**72**	24	16		8	30	18	2		10	4
3	Б1.О.04	Психология делового общения											За	**72**	24	16		8	30	18	2		За	**72**	24	16		8	30	18	2		9	4
4	Б1.О.05	Экономика	За	**72**	24	16		8	30	18	2												За	**72**	24	16		8	30	18	2		84	3
5	Б1.О.06	Правоведение											За	**72**	24	16		8	30	18	2		За	**72**	24	16		8	30	18	2		63	4
6	Б1.О.08	Иностранный язык	За	**72**	24			24	30	18	2		Эк	**72**	24			24	21	27	2		Эк За	**144**	48			48	51	45	4		67	1234
7	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	За	**72**	16	16			38	18	2												За	**72**	16	16			38	18	2		21	3
8	Б1.О.12	Математика	За	**144**	48	24		24	78	18	4		За	**144**	48	24		24	78	18	4		За(2)	**288**	96	48		48	156	36	8		4	1234
9	Б1.О.13	Физика	Эк	**144**	48	24	24		69	27	4												Эк	**144**	48	24	24		69	27	4		4	123
10	Б1.О.19	Теоретическая механика	За	**144**	56	24		32	70	18	4		За	**72**	32	16		16	22	18	2		За(2)	**216**	88	40		48	92	36	6		14	234
11	Б1.О.20	Сопротивление материалов											Эк	**180**	64	32	16	16	89	27	5		Эк	**180**	64	32	16	16	89	27	5		14	45
12	Б1.О.22	Нормирование точности и технические измерения											За КР	**144**	16	16			110	18	4		За КР	**144**	16	16			110	18	4		69	4
13	Б1.О.23	Теория механизмов и машин											Эк КП	**144**	64	32	16	16	53	27	4		Эк КП	**144**	64	32	16	16	53	27	4		14	4
14	Б1.О.38	Компьютерные технологии	За	**180**	32			32	130	18	5		Эк КР	**180**	32			32	121	27	5		Эк За КР	**360**	64			64	251	45	10		14	34
15	Б1.О.39	Инженерная геометрия (на цифровых платформах)	За	**72**	32			32	22	18	2												За	**72**	32			32	22	18	2		70	3
16	Б1.О.42	Общественный проект"Обучение служением"	ЗаО	**72**	36	4		32	18	18	2												ЗаО	**72**	36	4		32	18	18	2		14	3
17	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**60**	32			32	24	4			За	**60**	32			32	24	4			За(2)	**120**	64			64	48	8			21	123456
18	ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности	За	**72**	16	16			38	18	2												За	**72**	16	16			38	18	2		10	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(10) ЗаО										Эк(4) За(7) КП КР(2)										Эк(5) За(17) ЗаО КП КР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1196**							**32**	20		**1016**							**27**	22 4/6		**2212**							**59**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1124**							**30**			**1016**							**27**			**2140**							**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**61**										**48,7**										**54,9**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**55**										**23,5**										**39,3**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29**										**13,4**										**21,2**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29**										**13,4**										**21,2**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**										**2**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1196**	**528**	**288**	**96**	**144**	**448**	**220**	**32**	ТО: 16 Э: 4		**872**	**246**	**92**	**84**	**70**	**532**	**94**	**23**	ТО: 16 Э: 4		**2068**	**774**	**380**	**180**	**214**	**980**	**314**	**55**	ТО: 32 Э: 8		
1	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности											Эк	**180**	64	32	24	8	89	27	5		Эк	**180**	64	32	24	8	89	27	5		53	6
2	Б1.О.18	Материаловедение	Эк	**108**	48	32	16		33	27	3												Эк	**108**	48	32	16		33	27	3		74	5
3	Б1.О.20	Сопротивление материалов	За	**144**	48	24	16	8	78	18	4												За	**144**	48	24	16	8	78	18	4		14	45
4	Б1.О.21	Термодинамика и теплопередача	За	**108**	64	32	16	16	26	18	3												За	**108**	64	32	16	16	26	18	3		75	5
5	Б1.О.24	Детали машин и основы конструирования	Эк КП	**144**	48	24	16	8	69	27	4		За	**180**	64	32	16	16	98	18	5		Эк За КП	**324**	112	56	32	24	167	45	9		14	56
6	Б1.О.25	Электротехника и электроника	Эк	**144**	64	32	16	16	53	27	4												Эк	**144**	64	32	16	16	53	27	4		76	5
7	Б1.О.26	Гидравлика и гидропневмопривод	Эк	**144**	64	48	16		53	27	4												Эк	**144**	64	48	16		53	27	4		73	5
8	Б1.О.29	Системы автоматизированного проектирования											Эк КР	**216**	56	28	14	14	133	27	6		Эк КР	**216**	56	28	14	14	133	27	6		14	6
9	Б1.В.08	Энергетические установки транспортных средств специального назначения	Эк	**144**	64	32		32	53	27	4												Эк	**144**	64	32		32	53	27	4		14	5
10	Б1.В.10	Конструкция транспортных средств специального назначения	Эк	**144**	64	32		32	53	27	4		За	**108**	30		30		60	18	3		Эк За	**252**	94	32	30	32	113	45	7		14	56
11	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**44**	32			32	8	4			За	**44**	32			32	8	4			За(2)	**88**	64			64	16	8			21	123456
12	**Б2.О.01**	**Учебная практика**											ЗаО	**288**					270	18	8		ЗаО	**288**					270	18	8			6
13	**Б2.О.01.01(У)**	**Ознакомительная практика**												**144**					144		4			**144**					144		4		14	6
14	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	За	**72**	32	32			22	18	2												За	**72**	32	32			22	18	2		53	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(6) За(4) КП										Эк(2) За(3) КР										Эк(8) За(7) КП КР											
ПРАКТИКИ		(План)												144					126	18	4	2 2/3		144					126	18	4	2 2/3		
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика											ЗаО	144					126	18	4	2 2/3	ЗаО	144					126	18	4	2 2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2									5 2/6											7 2/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**							**30**	19		**972**							**27**	24		**2052**							**57**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**							**30**			**972**							**27**			**2052**							**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**56,7**										**34,8**										**45,8**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**58**										**37,8**										**47,9**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28,4**										**19,2**										**23,8**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28,4**										**19,2**										**23,8**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**454**	**250**	**16**	**188**	**452**	**174**	**30**	ТО: 16 Э: 3		**612**	**268**	**142**	**84**	**42**	**218**	**126**	**17**	ТО: 14 Э: 3 1/3		**1692**	**722**	**392**	**100**	**230**	**670**	**300**	**47**	ТО: 30 Э: 6 1/3		
1	Б1.О.27	Экономика предприятия	За	**72**	32	16		16	22	18	2												За	**72**	32	16		16	22	18	2		84	7
2	Б1.О.28	Маркетинг											За	**72**	28	14		14	26	18	2		За	**72**	28	14		14	26	18	2		84	8
3	Б1.О.30	Управление техническими системами	За	**216**	64	32		32	134	18	6												За	**216**	64	32		32	134	18	6		14	7
4	Б1.О.31	Технология производства транспортных средств специального назначения											Эк	**108**	56	28	28		25	27	3		Эк	**108**	56	28	28		25	27	3		14	8
5	Б1.О.36	Организация и планирование производства											Эк	**108**	42	28		14	39	27	3		Эк	**108**	42	28		14	39	27	3		84	8
6	Б1.О.40	Строительная механика транспортных средств	Эк	**72**	32	16	16		13	27	2												Эк	**72**	32	16	16		13	27	2		70	7
7	Б1.В.02	Спецдисциплина №1	Эк	**180**	90	60		30	63	27	5												Эк	**180**	90	60		30	63	27	5		14	7
8	Б1.В.04	Спецдисциплина №3	За	**72**	60	30		30		12	2												За	**72**	60	30		30		12	2		14	7
9	Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	За	**144**	64	32		32	62	18	4												За	**144**	64	32		32	62	18	4		14	7
10	Б1.В.09	Проектирование транспортных средств специального назначения											За КР	**108**	58	30	28		32	18	3		За КР	**108**	58	30	28		32	18	3		14	89
11	Б1.В.11	Теория транспортных средств специального назначения											За КП	**108**	56	28	28		34	18	3		За КП	**108**	56	28	28		34	18	3		14	89
12	Б1.В.18	Динамика управляемого движения	Эк	**72**	32	16		16	13	27	2		За	**108**	28	14		14	62	18	3		Эк За	**180**	60	30		30	75	45	5		14	78
13	Б1.В.20	Динамика машин	Эк КР	**252**	80	48		32	145	27	7												Эк КР	**252**	80	48		32	145	27	7		14	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КР										Эк(2) За(4) КП КР										Эк(6) За(8) КП КР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)												360					324	36	10	6 2/3		360					324	36	10	6 2/3		
	Б2.О.02(П)	Конструкторская практика											ЗаО	180					162	18	5	3 1/3	ЗаО	180					162	18	5	3 1/3		
	Б2.О.03(П)	Технологическая практика											ЗаО	180					162	18	5	3 1/3	ЗаО	180					162	18	5	3 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										5										7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9									Семестр А									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1260**							**35**	19		**1152**							**32**	24		**2412**							**67**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1260**							**35**			**1152**							**32**			**2412**							**67**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**61,7**										**43,1**										**52,4**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**91**										**58,5**										**74,8**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33,7**										**20,2**										**27**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33,7**										**20,2**										**27**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1260**	**538**	**318**	**128**	**92**	**449**	**273**	**35**	ТО: 16 Э: 3		**720**	**282**	**106**	**60**	**116**	**321**	**117**	**20**	ТО: 14 Э: 2		**1980**	**820**	**424**	**188**	**208**	**770**	**390**	**55**	ТО: 30 Э: 5		
1	Б1.О.32	Эксплуатация, диагностика, ремонт и утилизация транспортных средств специального назначения	За	**108**	48	32	16		42	18	3												За	**108**	48	32	16		42	18	3		14	9
2	Б1.О.33	Основы научных исследований и испытания транспортных средств специального назначения											За	**108**	56	28	28		34	18	3		За	**108**	56	28	28		34	18	3		14	А
3	Б1.О.34	Надежность транспортных средств специального назначения	Эк	**108**	56	28	28		25	27	3												Эк	**108**	56	28	28		25	27	3		14	9
4	Б1.О.35	Деловой иностранный язык											Эк	**216**	56			56	133	27	6		Эк	**216**	56			56	133	27	6		67	А
5	Б1.О.37	НИРС по направлению инновационные технологии в трансмиссиях транспортных машин и автоматизированных систем управления	За	**216**	4	4			194	18	6												За	**216**	4	4			194	18	6		14	9
6	Б1.В.03	Спецдисциплина №2	За	**72**	32	16		16	22	18	2												За	**72**	32	16		16	22	18	2		14	9
7	Б1.В.05	Автоматические системы транспортных машин	За	**72**	48	32		16	6	18	2												За	**72**	48	32		16	6	18	2		14	9
8	Б1.В.06	Колесные машины специального назначения											Эк	**180**	64	32	32		89	27	5		Эк	**180**	64	32	32		89	27	5		14	А
9	Б1.В.09	Проектирование транспортных средств специального назначения	Эк КП	**144**	42	14		28	75	27	4												Эк КП	**144**	42	14		28	75	27	4		14	89
10	Б1.В.11	Теория транспортных средств специального назначения	Эк	**108**	64	32		32	17	27	3												Эк	**108**	64	32		32	17	27	3		14	89
11	Б1.В.12	Проектирование мобильных роботов	За	**72**	32	32			22	18	2												За	**72**	32	32			22	18	2		70	9
12	Б1.В.13	Проектирование элементов военных машин из композиционных материалов	Эк	**72**	44	32	12		1	27	2												Эк	**72**	44	32	12		1	27	2		70	9
13	Б1.В.14	Тяговый электропривод транспортных средств	За	**72**	32	32			22	18	2												За	**72**	32	32			22	18	2		71	9
14	Б1.В.15	Физика грунтов и проходимость	Эк	**72**	32	32			13	27	2												Эк	**72**	32	32			13	27	2		71	9
15	Б1.В.16	Электрооборудование транспортных средств специального назначения	За	**72**	44	32	12		10	18	2												За	**72**	44	32	12		10	18	2		71	9
16	Б1.В.19	Динамическая нагруженность приводов машин											За	**72**	42	14		28	12	18	2		За	**72**	42	14		28	12	18	2		14	А
17	Б1.В.ДВ.01.01	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития движителей	За	**72**	60		60			12	2												За	**72**	60		60			12	2		14	9
18	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития энергосилового блока ТМСН*	За	**72**	60		60			12	2												За	**72**	60		60			12	2		14	9
19	Б1.В.ДВ.02.01	Бесступенчатые трансмиссии											Эк	**144**	64	32		32	53	27	4		Эк	**144**	64	32		32	53	27	4		14	А
20	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Гибридные энергосиловые установки транспортных машин специального назначения*											Эк	**144**	64	32		32	53	27	4		Эк	**144**	64	32		32	53	27	4		14	А
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(8) КП										Эк(3) За(2)										Эк(8) За(10) КП											
ПРАКТИКИ		(План)												432					414	18	12	8		432					414	18	12	8		
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	432					414	18	12	8	ЗаО	432					414	18	12	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										5										7		

№	Индекс	Наименование	Семестр B										Семестр C										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**							**30**	20												**1080**							**30**	20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**							**30**													**1080**							**30**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: Э:										ТО: Э:										ТО: Э:		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ПРАКТИКИ		(План)		756					738	18	21	14												756					738	18	21	14		
	Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	756					738	18	21	14											ЗаО	756					738	18	21	14		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324					270	54	9	6												324					270	54	9	6		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	108					81	27	3	2											Эк	108					81	27	3	2		
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216					189	27	6	4												216					189	27	6	4		
КАНИКУЛЫ												5																				5		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C
					Мин.	Макс.	Факт																		
	Итого (с факультативами)				287	336	336	60	31	29	63	31	32	59	32	27	57	30	27	67	35	32	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				281	330	330	58	29	29	61	29	32	57	30	27	57	30	27	67	35	32	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	7.5%	230	270	270	58	29	29	61	29	32	49	30	19	47	30	17	55	35	20			
Б1.О	Обязательная часть					199	190	52	27	25	61	29	32	38	22	16	18	10	8	21	12	9			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					84	80	6	2	4				11	8	3	29	20	9	34	23	11			
Б2	Практика	100%	0%	0%	42	51	51							8		8	10		10	12		12	21	21	
Б2.О	Обязательная часть					51	51							8		8	10		10	12		12	21	21	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9																9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины				6	6	6	2	2		2	2		2	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.1	-	60.7	57.7	-	60.4	62	-	61	48.7	-	56.7	34.8	-	61.7	43.1	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.6	-	51.3	45.5	-	52.8	55	-	55	23.5	-	58	37.8	-	91	58.5	-		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.8	-	27	22.5	-	21.3	22	-	29	13.4	-	28.4	19.2	-	33.7	20.2	-		
		элективные дисциплины по физ.к.					1.3	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3896	-	464	392	-	372	384	-	496	246	-	454	268	-	538	282	-		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					192	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-			-			-		
		Блок Б2						-			-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					64	-	16		-	16		-	32		-			-			-		
		Итого по всем блокам					3960	-	480	392	-	388	384	-	528	246	-	454	268	-	538	282	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	5	1	4	8	6	2	6	4	2	8	5	3	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						14	7	7	16	9	7	6	3	3	8	4	4	10	8	2			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1	1		1		1	2		2	1		1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1	1		1		1	1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2		2	1		1	2	1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					47.85%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						73%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						38.77%																		